

中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）

竣工环境保护自主验收意见

2023年12月30日，由建设单位中山市辰美广告有限公司、验收监测单位广东立德检测有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

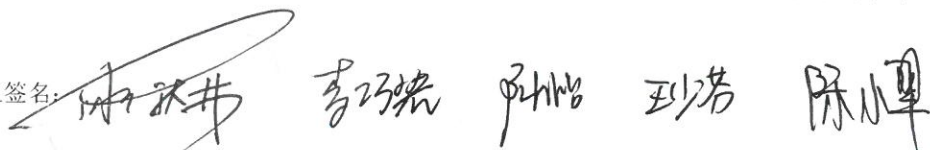
中山市辰美广告有限公司，原名为中山市合天广告有限公司，原位于中山市三乡镇乌石村龙头仔东路7号之一D区，用地面积为2400 m²，建筑面积为2600 m²，产品规模为年产广告布1000张、彩扣板5吨、超级字5000个、标识牌5000个和亚克力字5000个。已办理相关国家排污许可证相关手续以及验收。因发展需要，现整体搬迁至中山市三乡镇西山村西山路71号厂房A栋首层之二（东经113°28'41.96"，北纬22°20'48.024"），由原名“中山市合天广告有限公司”变更为“中山市辰美广告有限公司”。总投资300万元，环保投资30万元。项目用地面积2400平方米，建筑面积2600平方米，主要为从事广告设计、制作，加工工艺品，年产广告布1000张、彩扣板5吨、超级字5000个、标识牌5000个和亚克力字5000个。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市辰美广告有限公司迁建项目于2023年11月17日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市辰美广告有限公司迁建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（三）环建表（2023）0051号。

2023年11月30日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2023年12月1日至

验收组签名：



2024年01月31日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

项目已于2023年11月22日领取了排污许可证，证书编号：91442000MA4WBF5KX7002Z。

(三) 投资情况

项目总投资300万元，环保投资30万元，环保投资占总投资的10%。项目一期实际总投资250万元，其中环保投资20万元，环保投资占总投资的8%。

(四) 验收范围

项目喷绘及洗水车擦拭、液态亚克力固化、压塑工序的生产设备与配套的环保设施暂未建设完成（喷绘工序外发完成），其他生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致。本次验收为一期验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

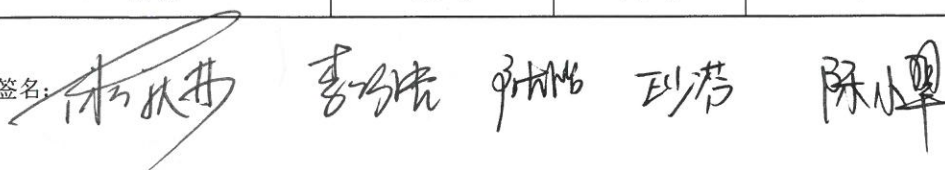
序号	产品名称	规模		
		环评审批产量	一期年产量	未验收产量
1	广告布	3000张	3000张	0
2	彩扣板	20吨	20吨	0
3	超级字	2000个	0	2000个
4	标识牌	6000个	6000个	0
5	亚克力字	5000个	3000个	2000个
6	发光字	20000个	20000个	0

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评年用量	一期验收量	未验收量	所在工序
1	水性油墨	1.5吨	0	1.5吨	广告布原处理
2	PVC薄膜	0.67吨	0.67吨	0	
3	喷绘布	3000张	3000张	0	
4	彩钢卷	20吨	20吨	0	彩扣板原材料
5	钢板	91吨	91吨	0	标识牌和发光字

验收组签名：



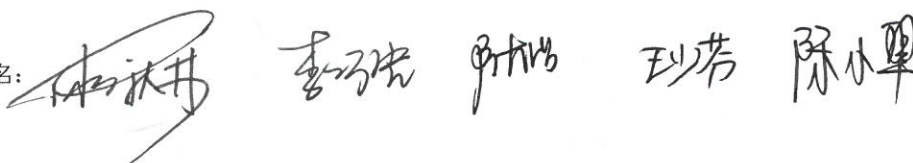
					原材料
6	水性油漆	3吨	3吨	0	喷漆
7	液态亚克力树脂	1吨	0	1吨	超级字原材料、 固化
8	亚克力板	2吨	1.2吨	0.8吨	亚克力字原材料
9	色粉	0.5吨	0.3吨	0.2吨	
10	Led灯	2吨	1.2吨	0.8吨	
11	洗车水	0.02吨	0	0.02吨	超级字原材料、 灌胶固化
12	无铅焊丝	0.5吨	0.5吨	0	/
13	机油	0.2吨	0	0.2吨	擦洗喷绘机和 UV平板机

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	设备名称	设备型号	环评审批量	一期验收数量	未验收数量	工序
1	金属激光切割机	LGK-1001GBT	2台	2台	0	开料
2	冲孔机	/	1台	1台	0	开料
3	开槽机	/	4台	4台	0	开料
4	折弯机	/	3台	3台	0	开料
5	激光焊接机	/	8台	8台	0	焊接
6	气保焊(二氧化碳)	/	6台	6台	0	焊接
7	氩弧焊	/	8台	8台	0	焊接
8	亚克力激光开料机	/	4台	4台	0	亚克力开料
9	雕刻机	/	4台	4台	0	亚克力雕刻
10	压塑热弯机	/	1台	0	1台	亚克力压塑热弯
11	镂边机	/	1台	1台	0	亚克力字加工
12	UV固化机	/	4台	0	4台	亚克力胶固化

验收组签名：



13	喷绘机	/	3台	0	3台	喷绘
14	UV平板机	/	8台	0	8台	
15	过膜机	/	6台	6台	0	过膜
16	扣板机	/	8台	8台	0	扣板
17	喷漆房	含2台3m*1.2m*2.6m水帘柜，水深0.15cm，共设4支喷枪（每台水帘柜配套2支，一备一用）	4台	4台	0	喷漆
18	晾干房	/	4台	4台	0	晾干
19	电烤箱	用电	3台	3台	0	烘干
20	手持打磨机	/	5台	5台	0	打磨
21	空压机	奥夫科 ZW37F-8	2台	2台	0	辅助

二、工程变动情况

项目喷绘及洗水车擦拭、液态亚克力固化、压塑工序的生产设备与配套的环保设施暂未建设完成，申请分期验收，其余工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水产生量约为1260t/a。生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网进入中山市三乡水务有限公司进行深度处理。

项目生产废水为水帘柜和喷淋柜废水。生产废水委托中山市宝绿环境技术发展有限公司转移处理。

（二）废气

（1）项目喷漆、烘干、自然晾干过程中产生颗粒物、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度。喷漆废气经水帘柜预处理后与烘干、自然晾干废气一起密闭收集，废气一起经“水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”处理后通过1条15米排气筒高空排放。

（2）项目开料、切割工序废气、焊接工序废气、打磨工序废气、亚克力字开料、雕刻工序废气、过膜工序废气无组织排放。

验收组签名:







（三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 70~85dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

（1）生活垃圾，项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走。

（2）一般工业固体废物：废弃包装物、金属边角料、焊渣、废 PVC 薄膜、废亚克力板等。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

（3）危险废物：废活性炭、废弃包装桶（废水性漆桶）、漆渣、色粉废弃包装物等。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

四、环境保护设施调试效果

由中山金粤环保工程有限公司编制的《中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（编号：LDT2312116-A）表明：

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市三乡水务有限公司。项目生产废水委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

2、废气治理设施

（1）项目喷漆、烘干、自然晾干过程中产生颗粒物、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度。喷

验收组签名：



第 5 页 共 9 页

漆废气经水帘柜预处理后与烘干、自然晾干废气一起密闭收集，废气一起经“水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”处理后通过排气筒高空排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(2) 项目开料、切割工序废气、焊接工序废气、打磨工序废气、亚克力字开料、雕刻工序废气、过膜工序废气无组织排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(3) 厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度，厂区内无组织排放的非甲烷总烃，通过加强车间通风后无组织排放。经实测，废气排放效果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

3、厂界噪声治理设施

根据《中山市辰美广告有限公司迁建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（编号：LDT2312116-A）监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

4、固体废物治理设施

该项目的生活垃圾交由环卫部门清运，一般工业固体废物（废弃包装物、金属边角料、焊渣、废PVC薄膜、废亚克力板等）收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理。危险废物（废活性炭、废水性漆桶、漆渣、色粉废弃包装物等）分类收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。上述措施表明该项目固体废物管理到位，固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。


（二）污染物排放情况

1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市三乡水务有限公司。本项目生活污水所测污染物化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求（氨氮无限值要求，不评价）。生产废水委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

2、废气

验收组签名：



厂界有组织排放：本项目喷漆、烘干、自然晾干工序产生的颗粒物、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度，经“水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”处理后通过排气筒高空排放。处理后非甲烷总烃、TVOC浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值要求；颗粒物浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放限值要求。

无组织排放：开料、切割、焊接、打磨、亚克力字开料、雕刻工序产生的颗粒物浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

雕刻工序、过膜工序产生的非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放。排放的非甲烷总烃浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建项目标准要求。


厂界无组织排放的VOCs浓度满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)中表3无组织排放监控点浓度限值要求；非甲烷总烃浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值与《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值较严者的要求；颗粒物浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值要求。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值要求，敏感点的噪声值可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求，设备噪声不作评价。

验收组签名：



4、固体废物

该项目产生的固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定。

项目按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定处置一般固体废物。

项目按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定设置了危险废物临时贮存场所,危险废物临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求。危险废物以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内,并委托具有相关危险废物经营许可证机构转移处置。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果表明:项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放,固体废物按规定处置,项目对周围环境影响很小。

六、验收结论

该项目能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响评价手续和执行环境保护“三同时”制度,落实了环评报告表及其批复文件的要求,符合项目竣工环境保护验收条件,验收组同意中山市辰美广告有限公司迁建项目(一期)竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步加强污染物处理设施日常运行管理工作,确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 2、按照《建设项目环境保护管理条例》要求,进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

验收组签名:

八、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
	中山市辰美广告有限公司	总经理	13928157088	
李巧洁	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	15914625332	
王少芬	广东立德检测有限公司	技术员	13632050790	
尹浩怡	中山金粤环保工程有限公司	验收员	0760-87791588	
陈小翠	中山金粤环保工程有限公司	助理	0760-87791588	



验收组签名:

